

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

الف: طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: فیزیولوژی خون (تئوری+عملی)

نام استاد درس: دکتر حمید شیخکانلوی میلان

پیش نیاز درس: آناتومی+بیوشیمی

رشته و مقطع: پزشکی- دکتری حرفه ای

تعداد و نوع واحد: ۰/۳... نظری ... ۰/۱... عملی

هدف کلی درس: آشنا شدن دانشجویان با فیزیولوژی سلولهای خون و نحوه آزمایشات خونی
آشنایی دانشجویان با مبحث . . فیزیولوژی گلبولهای خونی، انعقاد و آزمایشات خونی . .

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه
۱	فیزیولوژی بافتهای خونساز و گلبولهای قرمز
۲	هموگلوبین و نقش در حمل گازها - گلبولهای سفید
۳	فیزیولوژی پلاکتها و مکانیزم انعقاد خون
۴	آزمایشات خونی (هماتوکریت، B.T, C.T, تعیین گروههای خونی، شمارش گلبولهای خونی)
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی ☒ پرسش - پاسخ ☒ بحث گروهی ☒ آزمایشگاهی ☒ نمایشی ☐ حل مسأله ☐

نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) ☒ تراکمی (پایان ترم) ☒ کتبی: (تشریحی ☐ تستی ☒) شفاهی ☐ عملی ☐

فهرست منابع درس: فیزیولوژی گایتون



تدوین طرح درس روزانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: (فیزیولوژی-۲)	موضوع درس: فیزیولوژی بافت‌های خونساز و گلبولهای قرمز	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	شماره جلسه*: ۱			
هدف کلی: دانشجو باید با نحوه عملکرد و فیزیولوژی خون آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر حمید شیخکانلوی میلان							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	فیزیولوژی بافت‌های خونساز را توضیح دهد	شناختی دانش	کلاس ۴	سخنرانی تعاملی- بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و اسلاید پاورپوینت	۱۰۰ دقیقه	امتحان (میان و پایان ترم) و فعالیت های کلاسی
۲	مراحل خونسازی را توضیح دهد						
۳	فیزیولوژی گلبولهای قرمز را توضیح دهد						
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							





تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی: (فیزیولوژی-۲)	موضوع درس: هموگلوبین و نقش آن در حمل گازها - گلبولهای سفید و ایمنی	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	شماره جلسه*: ۲			
هدف کلی: دانشجو باید با نحوه عملکرد و فیزیولوژی خون آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	نقش هموگلوبین را در حمل گازها توضیح دهد	شناختی دانش	کلاس ۴	سخنرانی تعاملی- بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و اسلاید پاورپوینت	۱۰۰ دقیقه	امتحان (میان و پایان ترم) و فعالیت های کلاسی
۲	فیزیولوژی گلبولهای سفید، ایمنی و عملکرد آنها را توضیح دهد						
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							





تدوین طرح درس روزانه استاد

دانشگاه پزشکی و پیراپزشکی

عنوان درسی: (فیزیولوژی-۲)	موضوع درس: فیزیولوژی پلاکتها، مکانیزم انعقاد خون و انتقال خون و گروههای خونی	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	شماره جلسه*: ۳
------------------------------	---	--	---	-------------------

هدف کلی: دانشجو باید با نحوه عملکرد و فیزیولوژی خون آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	فیزیولوژی فاکتورهای انعقادی و پلاکتها شناخته و مکانیسم های انعقاد خون و نیز فیزیولوژی پلازما و لنف را توضیح دهد.	شناختی دانش	کلاس ۴	سخنرانی تعاملی- بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و اسلاید پاورپوینت	۱۰۰ دقیقه	امتحان (میان و پایان ترم) و فعالیت های کلاسی
۲	فیزیولوژی انتقال خون و گروههای خونی را توضیح دهد						
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							





فرم

تدوین طرح درس روزانه استاد

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:
.....		پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵	۴

هدف کلی: دانشجو باید با نحوه آزمایشات فیزیولوژی خون آشنا شود.

تدوین کننده: دکتر حمید شیخکانلوی میلان

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی				
۱	آزمایش تعیین درصد سلولهای خونی (هماتوکریت) را انجام دهد.	شناختی مهارتی-حرکتی	آزمایشگاه فیزیولوژی	عملی	وایت بُرد کامپیوتر امکانات آزمایشگاه	۱۲۰ دقیقه	فعالیت عملی				
۲	آزمایش زمان خونروی (BT) و انعقاد (CT) را انجام دهد.										
۳	آزمایش تعیین گروههای خونی را انجام دهد.										
۴	آزمایش شمارش گلبولهای قرمز و سفید را انجام دهد.										
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											

